

Ejercicio 3 – Criptografía. Sergio Vigil Díaz

Cuál crees que es más fiable: ¿la criptografía de clave simétrica o la criptografía de clave asimétrica?

Por un lado, la criptografía de clave simétrica o compartida entre el emisor y el receptor sirve tanto para cifrar como para descifrar un mensaje. Es el método más usado dada su rapidez a la hora de computar y ya que garantiza la confidencialidad de la información.

Por otro lado, en la criptografía de clave asimétrica existen dos claves públicas y privadas, tanto para el destinatario como para el emisor. La clave privada se almacena de forma segura, pero la clave pública se comparte. Es el método menos usado ya que es más complejo y caro que el simétrico, pero garantiza e incrementa la confidencialidad del mensaje.

Teniendo en cuenta esto, para el ejemplo mencionado en el enunciado, elegiría la criptografía de clave asimétrica, ya que, aunque sea más cara y compleja, garantiza la seguridad que para mí es lo más importante.